Грезе И. И., Красутская А. Г., Пономарева З. А. Распределение амфипод Днестровского лимана и его возможное изменение в связи с зарегулированием р. Днестр // Зоол. журн.— 1975.— **54**, вып. 11.— С. 1723—1726.

Григорьев Б. Ф., Гильман Е. В., Гильман В. Л. и др. Итоги гидробиологических исследований устьевых областей рек Украины // Самоочищение, биопродуктивность и охрана водоемов и водотоков Украины.— Киев : Наук. думка, 1975.— С. 39—42.

Дедю И. И. Распространение и численность представителей семейства Corophiidae (Crustacea, Amphipoda) в бассейне Днестра // Hidrobiologia.— 1971.— **12**.— С. 461—466.

Иванов А. И. Фитопланктон устьевых областей рек северо-западного Причерноморья.— Киев : Наук. думка, 1982.— 212 с.

Марковский Ю. М. Фауна беспозвоночных низовьев рек Украины, условия ее существования и пути использования. I. Водоемы дельты Днестра и Днестровский лиман.— Киев : Изд-во АН УССР. 1953.— 195 с.

Херсонская гидробиологическая станция
Института гидробиологии АН УССР

Получено 18.03.85

УДК 595.787 (47)

Ю. А. Чистяков

НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ СССР ВИДЫ ХОХЛАТОК (LEPIDOPTERA, NOTODONTIDAE)

При обработке материалов с Дальнего Востока в коллекции Института зоологии и ботаники АН ЭССР (Тарту) и переданных на определение сборах Г. С. Золотаренко (Биологический институт СО АН СССР, Новосибирск)* с Курильских островов обнаружены 2 малоизвестных вида хохлаток — *Hagapteryx kishidai* Nakamura и *Hypodonta lignea* Mats. Первый из них ранее не отмечался для фауны СССР, а *H. lignea* Mats. хотя и указывался из Приамурья (Kiriakoff, 1967), но это указание до настоящего времени не подтверждено достоверно определенным материалом.

Внешне найденные виды очень сходны с известными с территории СССР (Дальний Восток) *Hagapteryx admirabilis* Stgr. и *Hupodonta corticalis* Butl. Основные отличия внешнего строения и структур гениталий этих видов ясны из предлагаемых определительных таблиц.

Определительная таблица видов Hagapteryx Stgr. фауны СССР по внешним признакам и гениталиям самцов

1 (2). Усики самцов широкие, высота их гребней значительно превышает толщину члеников. Внутренняя перевязь передних крыльев начинается широкой белой полоской у костального края. Оранжевый мазок с внешней стороны наружной перевязи в виде короткого и узкого, не достигающего костального края штриха, слабо выделяющегося на общем красновато-лиловом фоне. Гениталии самца (рис. 1, *2*): соции крюковидные, с пальчато зазубренными по внутренней стороне и изогнутыми почти под прямым углом вершинами. Вальва узкая; вырост косты булавовидный, с правильно округлой вершиной. Вырост по вентральному краю дорсального заворота вальвы в виде треугольной, направленной косо вниз лопасти с острой вершиной. Эдеагус относительно короткий и широкий, не более чем в 3 раза длиннее своей толщины . . . *H. admirabilis* Stgr.

2 (1). Усики самцов тонкие, высота их гребней не превышает толщины члеников. Внутренняя перевязь передних крыльев начинается узким косым беловатым штрихом у костального края. Оранжевый мазок с внешней стороны наружной перевязи достигает костального края, широкий, клиновидный, резко выделяется на общем красновато-лиловом фоне. Гениталии самца (рис. 1, *3*, *4*): почти в 1,5 раза крупнее, чем у *H. admirabilis* Stgr. Соции удлиненные, почти прямые, с гладкими и слабо скошенными вершинами. Вальва вытянутая. Вырост косты поперечно-гребневидный, торчит почти перпендикулярно плоскости

* Автор выражает искреннюю признательность Я. Р. Вийдалеппу за предоставленную возможность изучить коллекции Института зоологии и ботаники АН ЭССР, а также Г. С. Золотаренко и В. В. Дубатолову (Биологический институт СО АН СССР) за переданные на обработку материалы.

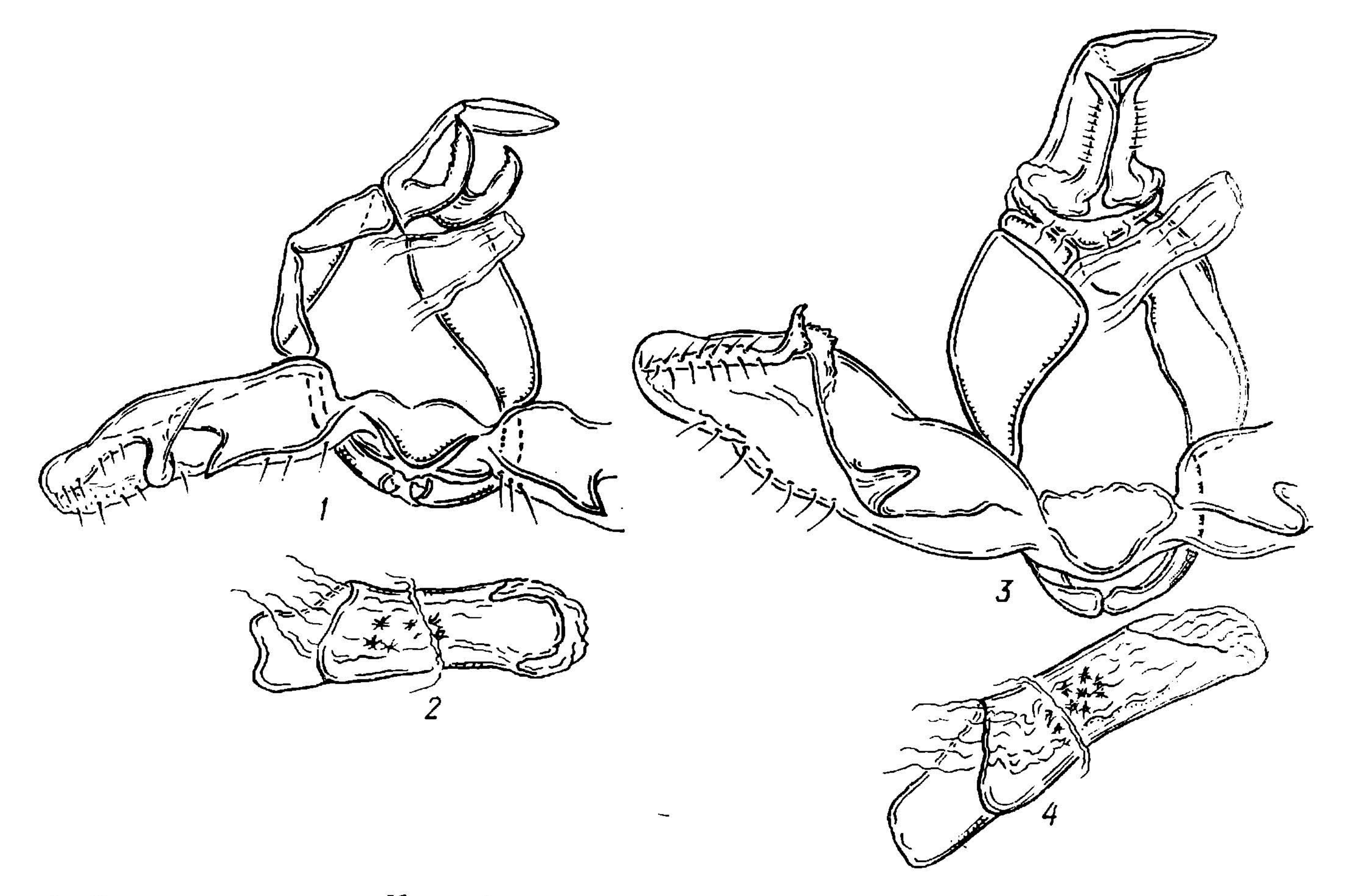


Рис. 1. Гениталии самцов *Hagapteryx* spp.:
1 — *H. admirabilis* Stgr., общий вид без левой вальвы; 2 — он же, эдеагус; 3 — *H. kishidai* Nakamura, общий вид без левой вальвы; 4 — он же, эдеагус.

вальвы. Вырост по вентральному краю дорсального заворота вальвы в виде подвернутой вовнутрь лопасти с округлой вершиной. Эдеагус продолговатый, почти в 4 раза длиннее своей толщины . . . *H. kishidai* Nakamura

Определительная таблица видов Hupodonta Butl. фауны СССР по внешним признакам и гениталиям самцов

1 (2). Передние крылья желтовато-коричневые, светлые, испещрены более темными четко очерченными штрихами и мазками. Темное напыление вдоль костального края у корня крыла в виде тонкой полоски, не достигает жилки Sc. Прикраевая полоска на передних крыльях узкая, ярко-белая, оттенена с внутренней стороны интенсивным напылением темно-коричневых чешуек; на задних крыльях беловатая, особенно хорошо заметная на фоне темного анального мазка. Гениталии самца (рис. 2, *1*, *2*): ункус удлиненный, аркообразный, уплощенный перед вершиной. Вершины соций стоповидные, круто изогнутые. Дорсальный край вальвы у ее основания плавно покатый, без выростов. Эдеагус изогнутый посредине, с воронкообразным хитинизированным расширением на вершине, пильчато зазубренным по дистальному краю . . . . *H. corticalis* Butl.

2 (1). Передние крылья коричневато-бурые, темные, с размытым рисунком. Темное напыление вдоль костального края у корня крыла широкое, достигает жилки R. Прикраевая полоска на передних крыльях размытая, желтоватая или грязно-белая, слабо выделяется на общем коричневато-буром фоне; на задних крыльях отсутствует или едва намечена в виде отдельных размытых штрихов. Гениталии самца (рис. 2, *3*, *4*): почти в 1,5 раза мельче, чем у *H. corticalis* Butl. Ункус укороченный, массивный, с круто зауженной вершиной. Вершины соций острые, прямые. Дорсальный край вальвы у ее основания с широким хитинизированным гребнем, пильчато изрезанным по наружному краю. Эдеагус более или менее прямой, с 2 супротивно торчащими шипами на вершине . . . . *H. lignea* Nakamura

Hagapteryx kishidai Nakamura, 1978

Материал. Хабаровский край: ♂, Горный, 19—27.07.1973 (Вийдалепп, Тиивел, Куллман). Приморский край: ♂, заповедник Кедровая падь, 13—20.08.1977 (Вийдалепп).

Распространение. СССР (Южное Приамурье, Приморье); Япония (Хонсю, Сикоку, Цусима); п-ов Корея; Северо-Восточный и Центральный Китай (Хэйлунцзян, Хэбэй, Чжецзян, Цзянси, Фуцзянь, Хубэй).



Рис. 2. Гениталии самцов *Huppodonta* spp.:
1 — *H. corticalis* Butl., общий вид без правой вальвы; *2* — он же, эдеагус; *3* — *H. lignea* Mats., общий вид без правой вальвы; *4* — он же, эдеагус.

Биология. Летает в смешанных хвойно-широколиственных лесах с последней декады июля до середины августа, одновременно с *H. admirabilis* Stgr. В Японии (Sugi, 1979) дает два поколения: в мае — июне и в августе — сентябре. Кормовые растения на Дальнем Востоке неизвестны. В Китае (Cai, 1979)* гусеницы развиваются на грецком орехе (Juglans regida).

Hupodonta lignea Matsumura, 1919

Материал. Курильские о-ва: ♂, Кунашир, Алехино, 10.07.1968 (Золотаренко).

Распространение. СССР (Кунашир); Япония (Хоккайдо, Хонсю).

Биология. В СССР не изучена. В Японии (Sugi, 1967; Hattori, 1969) гусеницы развиваются на ильмах (*Ulmus* spp.).

Cai R. Q. Lepidoptera: Notodontidae // Economic Insect fauna of China.— Beijing: Science Press.— 1979.— Fasc. 16.— 166 p., 19 Pls.

Hattori I. Notodontidae // Issiki S. Early stages of Japanese Moths in colour.— Osaca: Hoikusha Publ.— 1969.— Vol. 2.— P. 1—16.

Kiriakoff S. G. Lepidoptera. Familia Notodontidae. P. 2. Genera Palaearctica // Wytsman P. Genera Insectorum.— Kraainem, 1967.— Fasc. 217 B.— 238 p., 8 pls.

Sugi S. The larva of Hupodonta lignea Matsumura, feeding on Ulmus (Notodontidae) // Japan Heteroc. J. — 1967.— N 46.— P. 451—453.

Sugi S. Hagapteryx kishidai Nakamura (Notodontidae) in the mainland of Japan.— Ibid.— 1979.— N 103.— P. 40—42.

Биолого-почвенный институт
ДВНЦ АН СССР (Владивосток)

Получено 23.12.85

* В указанной работе приводится как *H. admirabilis* Stgr. В действительности изображение бабочки, а также рисунки гениталий самца и самки в этой сводке, без сомнения, принадлежат *H. kishidai* Nakamura.